

Volume XXX



pequenos  
CURIOSOS

# Pau – Brasil a árvore que dá nome ao nosso país



## Ilustradores

Ilustres

Renan Rocha

Patrick Cordeiro

Byanka Oliveira

Carlos Eduardo Oliveira

Walysson Lopes

Samuel Souza

Vitor Hugo Rocha

Vitória Ferreira

João Carlos Almeida

Sthefany Caitano

Sofia de Souza

Escola Municipal Santo Antônio

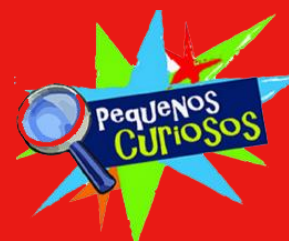
Mercadinho distrito de Carbonita/MG



Este livrinho quer ser lido por muitos  
pequenos curiosos.

**Assim que terminar a leitura, repasse  
para um amiguinho seu!**

# Apresentação



Pequenos Curiosos é um projeto desenvolvido na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Os volumes 25 a 36, contaram com o patrocínio da ArcelorMittal, a maior produtora de aço do mundo.

A ideia deste projeto é aproximar os pequenos curiosos da ciência por meio de livrinhos ilustrados por crianças que gostam de desenhar.

Nós acreditamos que, ao incentivar em nossas crianças o interesse pela ciência, apontamos um bom caminho para seu desenvolvimento e, conseqüentemente, para o desenvolvimento do País.

Esperamos que este livro possa contribuir para aumentar sua vontade de conhecer e aventurar-se no mundo da ciência.

Outros títulos da Coleção Pequenos Curiosos podem ser encontrados no site [www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos](http://www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos).

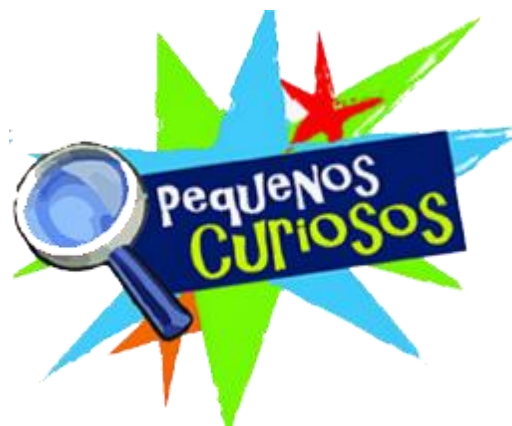
Boa leitura!

*Flaviana Tavares*



ArcelorMittal

Fundação ArcelorMittal  
Investimento Social



*Pau – Brasil a árvore  
que dá nome ao nosso país*

Mariana Marques da Silva

Flaviana Tavares Vieira

1ª Edição

Diamantina – MG

UFVJM

2018

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte. Esta publicação foi realizada com o apoio da ArcelorMittal.

TEXTO: Mariana Marques da Silva e Flaviana Tavares Vieira

REVISÃO: Lucy Oliveira

ILUSTRAÇÃO: Alunos da E. M. Santo Antonio – Carbonita/MG

DIAGRAMAÇÃO E EDITORAÇÃO: Natália Christina de M. Alves,  
Laura Deschamps G. S. Araújo e Mariana M. da Silva

ORIENTAÇÃO E TUTORIA: Flaviana Tavares Vieira Teixeira

Elaborado com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

S586p

Silva, Mariana Marques da  
“Pau-Brasil a árvore” que dá nome ao nosso país / Mariana Marques  
da Silva, Flaviana Tavares Vieira. – Diamantina: UFVJM, 2018.  
16 p. : il.

Pequenos Curiosos, 30

ISBN 978-85-7045-020-3

Inclui bibliografia

1. Literatura infantil. 2. Popularização da Ciência. 3. Crianças.  
4. Curiosidades. I. Vieira, Flaviana Tavares. II. Título.  
III. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

CDD 808.8

Ficha Catalográfica – Serviço de Bibliotecas/UFVJM  
Bibliotecário Nádia Santos Barbosa, CRB-6/3468.

Em uma das aulas de história, na escola, a professora de Xandy e Aninha falava sobre uma árvore chamada pau-brasil. Ela dizia que o nome da árvore deu origem ao nome do nosso país, Brasil e que era abundante antes da chegada dos colonizadores.



— Quando os colonizadores chegaram no Brasil, se depararam com muitas dessas árvores aqui. Quando eram cortadas, eles perceberam que a sua madeira era muito vermelha. Tão vermelha que se parecia com a cor de uma brasa. Dessa observação é que pode ter se vindo a inspiração para o nome da planta. Disse a professora.



— Como são essas árvores, professora? Perguntou Aninha.

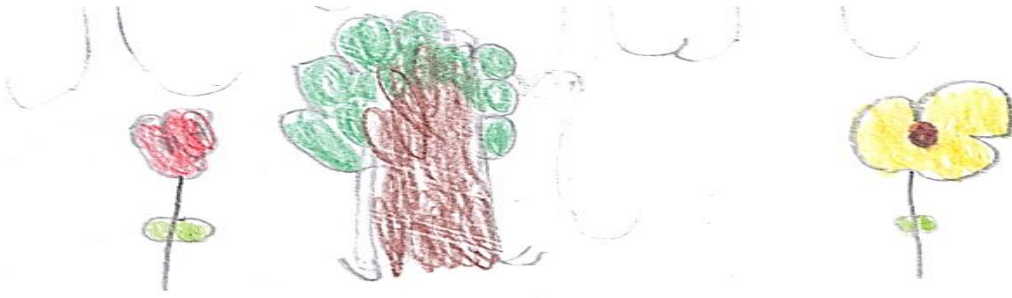
— Elas possuem uma flor com quatro pétalas grandes de coloração amarela e uma pequena no centro de coloração vermelha. O mais interessante é que sua madeira tem cor avermelhada e por essa característica foi muito extraída pelos colonizadores. Respondeu a professora.

Xandy quis saber por que os colonizadores utilizaram tanto essa árvore, então perguntou à professora:

— Professora, por que o pau-brasil foi tão explorado?







A professora respondeu:

— Por que essa árvore era a matéria-prima para fabricação de tintas de coloração vermelha. Essas tintas eram utilizadas para tingir roupas.

— Mas como uma árvore é utilizada para tingir roupas? Perguntou Aninha.

— Vamos falar um pouco sobre os corantes e depois responderei sua pergunta. Propôs a professora.

— Na antiguidade não existiam as tintas comercializadas como conhecemos hoje, com isso o homem retirava da natureza corantes de origem animal, vegetal e mineral. Disse a professora.





- Mas de que exatamente eram obtidos esses corantes? Perguntou Xandy.
- Eram obtidos de flores, sementes, frutos, cascas, madeiras e raízes de plantas. A cor vermelha, por exemplo, da madeira do pau-brasil. Respondeu a professora.
- Em que se utilizava esses corantes? Perguntou Aninha.
- Além de tingir tecidos, eram utilizados para decorar objetos, utensílios e fazer pinturas. Respondeu a professora.
- Será que eles utilizavam esses corantes para fazer as pinturas rupestres? Perguntou Xandy.
- Sim. Xandy. O homem pré-histórico tinha como fonte de tinta.



Xandy pensou como seria possível obter o corante vermelho se o pau-brasil entrasse em extinção e perguntou:

—E se um dia o pau-brasil acabar? Como será obtido o corante de cor vermelha?

— Isso não é mais problema, Xandy. Foram desenvolvidos muitos estudos a respeito do pau-brasil e descobriu-se que a coloração vermelha é originária de uma substância presente nele, chamada brasileína. Disse a professora.

— Brasileína? Perguntou.





— Sim. A brasileína é formada durante o processo de extração por interação com o oxigênio do ar. Disse a professora.

— O que essa descoberta proporcionou? Perguntou Xandy.

— Com essa descoberta foi possível produzir tintas sintéticas, evitando assim a extinção do pau-brasil. Respondeu a professora.





— Mas e a minha pergunta, professora? Como utilizar a árvore para tingir roupas? Insistiu a pequena curiosa.

— Como já expliquei, Aninha, a origem da cor vermelha é da substância brasileína. Para utilizá-la é preciso extraí-la da árvore. Respondeu a professora.

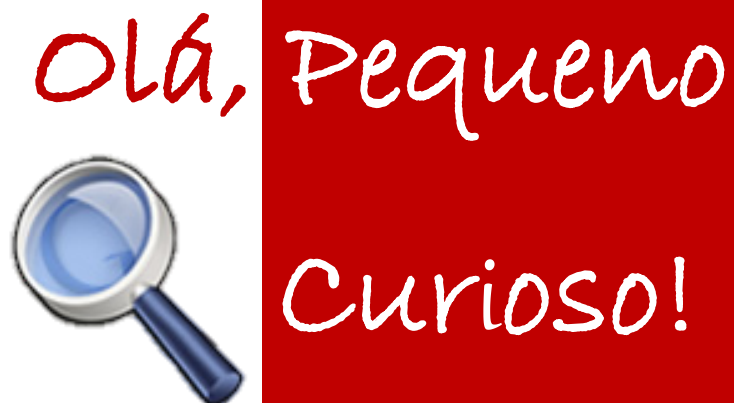
— Muito legal, professora! Podemos dizer que a cor da madeira do pau-brasil foi uma inspiração para as tintas vermelhas? Perguntou Aninha.



— Sim, Aninha. A natureza é cheia de inspirações para várias coisas que existem hoje. Respondeu a professora.

Com o conhecimento que adquiriram da aula de história, Xandy e Aninha fizeram um desenho bem bonito do que aprenderam sobre o pau-brasil.

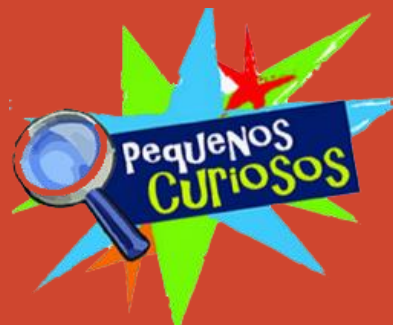




Você aprendeu sobre o Pau-Brasil.

Aprenda sobre outros assuntos em nosso site.

Nosso site é <http://site.ufvjm.edu.br/pequenoscuriosos/>



## Outros Livros



**Volume 1:** O Mistério do Halo Solar

**Volume 2:** Ácido na Cebola?

**Volume 3:** Fogos de Artifício

**Volume 4:** O Doce do Algodão Doce

**Volume 5:** O Segredo do Bolo

**Volume 6:** Pulseiras de Luz

**Volume 7:** Petróleo no Pré-Sal

**Volume 8:** Sabonete Colorido com Espuma Branca

**Volume 9:** Micróbios

**Volume 10:** Salvem os Sapos!

**Volume 11:** Cuidando do Sorriso

**Volume 12:** Nossas Florestas

**Volume 13:** Lixo

**Volume 14:** Nossas Águas

**Volume 15:** Como Será Nosso Futuro?

**Volume 16:** O Mundo que Queremos

**Volume 17:** Uma História das Notas Musicais

**Volume 18:** Sustentabilidade

**Volume 19:** O tal do Carrapicho

**Volume 20:** A Fantástica História do Planeta Branco

**Volume 21:** A Salada

**Volume 22:** Pipoca

**Volume 23:** A Geometria e as ilusões Óticas

**Volume 24:** Matemática nas Constelações

**Volume 25:** Biomimética: Tecnologias que Imitam a Natureza

**Volume 26:** Geometria Projetiva: Uma Geometria Diferente

**Volume 27:** Cores da Terra

**Volume 28:** O Segredo das Sempre-Vivas

**Volume 29:** Um Relógio Incrível

**Volume 30:** Pau-Brasil: a árvore que dá nome ao nosso país

**Volume 31:** Hummm, que cheirinho de chulé!

**Volume 32:** Bolhas de Sabão

**Volume 33:** Uma História do Eucalipto

**Volume 34:** Uma História sobre o Carvão

**Volume 35:** Festival do Aço

**Volume 36:** Exposição do Aço



Fundação ArcelorMittal  
Investimento Social

**Campus JK – Diamantina/MG Rodovia MGT**  
376 Km 583, nº 5000 - Alto da Jacuba  
Telefone: +55 (38) 3532-1200 / (38) 3532-6000

978-85-7045-020-3

